

**DIN EN ISO 4034**

ICS 21.060.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 4034:2001-03**Sechskantmuttern (Typ 1) –  
Produktklasse C (ISO 4034:2012);  
Deutsche Fassung EN ISO 4034:2012**

Hexagon regular nuts (style 1) –  
Product grade C (ISO 4034:2012);  
German version EN ISO 4034:2012

Écrous hexagonaux normaux (style 1) –  
Grade C (ISO 4034:2012);  
Version allemande EN ISO 4034:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 4034:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-03 AA „Verbindungselemente mit metrischem Innengewinde“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN.

Für die in diesem Dokument normativ zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 225	siehe	DIN EN ISO 225
ISO 724	siehe	DIN ISO 724
ISO 898-2	siehe	DIN EN ISO 898-2
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 3269	siehe	DIN EN ISO 3269
ISO 4042	siehe	DIN EN ISO 4042
ISO 4759-1	siehe	DIN EN ISO 4759-1
ISO 8992	siehe	DIN ISO 8992
ISO 10683	siehe	DIN EN ISO 10683
ISO 10684	siehe	DIN EN ISO 10684

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 4034:2001-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Datierungen der normativen Verweisungen wurden gestrichen;
- b) nach DIN EN ISO 225 und DIN ISO 724 Maßbuchstabe *d* durch *D* ersetzt;
- c) Fußnote b in Bild 1 überarbeitet und Aussenkung in Übereinstimmung mit anderen Produktnormen festgelegt;
- d) in Tabelle 1 Anzahl der Nachkommastellen für jede Zeile vereinheitlicht;
- e) Festigkeitsklasse 4 gestrichen;
- f) Tabelle 2 an die Neuausgabe von DIN EN ISO 898-2 angepasst;
- g) redaktionelle Überarbeitung einschließlich Aktualisierung der normativen Verweisungen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 428: 1923-02, 1925-07  
DIN 555: 1925-04, 1934-04, 1968-04, 1972-12, 1983-12, 1987-10  
DIN 551-1: 1941-01, 1951-01x, 1963-03  
DIN ISO 4034: 1987-10  
DIN EN 24034: 1992-02  
DIN EN ISO 4034: 2001-03

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 225, *Mechanische Verbindungselemente — Schrauben und Muttern — Bemaßung*

DIN EN ISO 898-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen — Regelgewinde und Feingewinde*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern — Produktklassen A, B und C*

DIN EN ISO 10683, *Verbindungselemente — Nichtelektrolytisch aufgetragene Zinklamellenüberzüge*

DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN ISO 8992, *Verbindungselemente — Allgemeine Anforderungen für Schrauben und Muttern*